

โปรแกรมตรวจสอบความร้อน (Thermal Scan Program)

ความร้อนหรือกระแสไฟฟ้าที่เกิดจากการทำงานของระบบปรับอากาศสามารถทำอันตรายต่อคอมเพรสเซอร์และประสิทธิภาพการทำงานของระบบทั้งหมดรวมถึงวิศวกรหรือผู้ดูแลระบบของคุณด้วยเช่นกัน “โปรแกรมการตรวจสอบความร้อน” ของ **Trane Care** เป็นอีกหนึ่งทางเลือกของการดูแลรักษาและป้องกันอันตรายที่คุ้มค่าป้องกันค่าใช้จ่ายอีกมากมายที่อาจเกิดขึ้นได้กับธุรกิจของท่าน เพราะโปรแกรมนี้อาจช่วยให้ผู้ดูแลระบบและอุปกรณ์ต่างๆในระบบปรับอากาศสามารถตรวจสอบและป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับคอมเพรสเซอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพถ่ายความร้อนด้วยกล้องอินฟราเรดที่มีความละเอียดสูง (Thermo scan) ของเทอร์นที่มีความแม่นยำและตรวจสอบได้โดยละเอียดนี้เป็นวิธีเพิ่มประสิทธิภาพให้กับงานซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) การตรวจหาความร้อนด้วยกล้อง Thermo scan นี้สามารถเห็นถึงปัญหาที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจนเพื่อหาจุดความร้อนในระบบไฟฟ้าทั้งแรงสูงและแรงต่ำ เช่น สายส่งแรงสูงหม้อแปลงไฟฟ้าภายในตู้ MDB และเครื่องจักรต่างๆ โดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของ **Trane Care** จะนำรายงานการตรวจวัดมาวิเคราะห์เพื่อค้นหาระดับค่าความร้อนในซิลิเลอร์รุ่นต่างๆ หลังจากนั้นวิศวกรจะแนะนำและวางแผนเพื่อแก้ไขปัญหาให้กับระบบของคุณได้อย่างคุ้มค่าและตรงจุด

ประโยชน์ของโปรแกรมตรวจสอบความร้อนจาก Trane Care

1. ลดการหยุดการทำงานของเครื่องจักรแบบไม่มีการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์/เชิงป้องกันได้

2. เพิ่มประสิทธิภาพการใช้เวลาทำงานของเจ้าหน้าที่บำรุงรักษา

ตามสถิติเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาใช้เวลาทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักรเพียง 2 ชั่วโมงต่อการทำงาน 8 ชั่วโมง เพราะมีงานที่ต้องแก้ไขปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องจักรภายในสายการผลิตอยู่เป็นประจำทุกๆ งานเหล่านี้สามารถลดได้ทันทีหากมีการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์/เชิงป้องกัน ซึ่งจะทำให้เวลาทำงานที่ไม่ใช่งานแก้ไขของเจ้าหน้าที่เพิ่มขึ้น 75 — 85 เปอร์เซ็นต์

3. เพิ่มผลผลิต

4. ลดค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาด้วยโปรแกรมการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์/เชิงป้องกัน

(Preventive Maintenance) บางครั้ง คุณจะพบว่าค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น 10 — 15 เปอร์เซ็นต์ในช่วงแรก ซึ่งเป็นผลจากการตรวจพบสิ่งบกพร่องต่างๆ ในระบบ แต่เมื่อข้อบกพร่องได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้วค่าใช้จ่ายจะลดลงได้มากถึง 35 — 60 เปอร์เซ็นต์

5. ยืดอายุการใช้งานของเครื่องจักรด้วยการบำรุงรักษาเชิงคาดการณ์/เชิงป้องกัน **(Preventive Maintenance)**

เพราะทำให้ค้นพบจุดบกพร่องเล็กน้อยต่างๆ ในเครื่องจักรของระบบก่อนที่จะลุกลามใหญ่โต และเมื่อได้รับการแก้ไขปรับแต่งอย่างสม่ำเสมอแล้ว อายุการใช้งานของเครื่องจักรจะยาวนานขึ้น

เทรน (ประเทศไทย)

ชั้น 30 — 31 อาคารวานิช 2, 1126/2 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 ประเทศไทย

Trane Service Hotline สำหรับซิลเลอร์และระบบปรับอากาศขนาดใหญ่: 08 2332 8800

โทร: 0 2704 9870, 0 2704 9999

แฟกซ์: 0 2704 9630

<http://servicecare.tranethailand.com>, www.tranethailand.com



Trane optimizes the performance of homes and buildings around the world. A business of Ingersoll Rand, the leader in creating and sustaining safe, comfortable and energy efficient environments, Trane offers a brand portfolio of advanced controls and HVAC systems, comprehensive building services, and parts. For more information, visit www.tranethailand.com.